**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie związane jest z realizacją projektu pn. **„Wspomaganie edukacji ekologicznej poprzez doposażenie czterech pracowni w Szkołach Podstawowych w Gminie Dopiewo”**, na którego realizację Gmina uzyskała dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, w ramach programu „Przedsięwzięcia związane z edukacją ekologiczną w zakresie doposażania pracowni i sal dydaktycznych o tematyce ekologicznej”.

Przedmiotem zamówienia jest **zakup wyposażenia pracowni dydaktycznych dla celów edukacji ekologicznej realizowanej w szkołach podstawowych w Gminie Dopiewo,** o minimalnych parametrach wskazanych w opisie zamówienia.

**Zadanie 1:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | | | **Ilość** | **Przykładowa wizualizacja** |
| 1 | **projektor krótkoogniskowy** | | | **1 sztuka** |  |
| projektor krótkoogniskowy:   * technologia: LCD, * kontrast: 14000:1, * rozdzielczość: 1280x800 (WXGA), * proporcje obrazu: 16:10, * uchwyt naścienny, * niezbędne okablowanie, * pilot do rzutnika;   Gwarancja min. 24 miesiące. | | | |
| 2 | **Wizualizer** | | | **1 sztuka** |  |
| Wizualizer:   * rozdzielczość: 1920 x 1080 Full HD, * 2 M Pixels, * szybkość w klatkach na sekundę: maks. 30 kl./s, * obszar rejestrowania: format A3 (297 x 420 mm), * funkcje: automatyczne ustawianie ostrości, zatrzymanie obrazu, * futerał, * niezbędne okablowanie;   Gwarancja min. 24 miesiące. | | | |
| 3 | **monitor interaktywny** | | | **1 sztuka** |  |
| monitor interaktywny:   * Rodzaj podświetlenia: LED, * wersja systemu min.: Android 13, * EDLA: TAK, * Przekątna: 75", * Typ panelu: IPS, * RAM: 8GB, * ROM: 64GB, * Moduł graficzny: Mali G52 MC1, * Niezbędne okablowanie (kabel zasilający, kabel HDMI min. 2m, kabel USB min. 2m), * Uchwyt montażowy ścienny, * Moduł WiFi/Bouetooth, * Złącza: USB-C, port HDMI out;   Gwarancja min. 36 miesięcy. | | | |
| 4 | **monitor komputerowy** | | | **1 sztuka** |  |
| monitor komputerowy:   * Przekątna min.: 27", * rozdzielczość: 1920 x 1080px, * rodzaj matrycy: IPS, * powłoka matowa lub antyrefleksyjna, * częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 100, * niezbędne okablowanie, * zasilacz/kabel zasilający, * złącza: HDMI, Wyjście słuchawkowe, VGA (D-sub);   Gwarancje min. 24 miesiące. | | | |
| 5 | **zestaw komputer stacjonarny z monitorem** | | | **2 komplety** |  |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | |  |
|  | **Typ** | Komputer stacjonarny | |  |
| **Zastosowanie** | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb uczniów w szkolnej pracowni ekologicznej do aplikacji biurowych i edukacyjnych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej. | |
|  | **Wydajność obliczeniowa** | Wydajność obliczeniowa - procesor osiągający w teście wydajności PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) wynik nie gorszy niż 6 000 punktów lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów z innymi benchmarkami. Przez ”równoważny” Zamawiający rozumie wyniki wskazanych testów równe lub wyższe – raport z testów należy załączyć do oferty | |
|  | **Pamięć operacyjna** | 16 GB | |
|  | **Wydajność grafiki** | Karta graficzna zintegrowana z procesorem | |
|  | **Parametry pamięci masowej** | Zainstalowany dysk twardy SSD o pojemności min. 512 GB | |
|  | **Wyposażenie multimedialne** | * Wbudowany głośnik * Złącze słuchawkowe/mikrofonowe * Zintegrowana karta dźwiękowa * napęd DVD | |
|  | **Zasilanie zewnętrzne** | 180W wraz z dedykowanym kabel zasilający z sieci | |
|  | **BIOS** | BIOS zgodny z UEFI  Możliwość odczytania z BIOS:  - wersji BIOS;  - modelu procesora, prędkości procesora;  - informacji o ilości pamięci RAM;  - informacji o fabrycznie zainstalowanym systemie operacyjnym;  - informacji o numerze seryjnym, ID płyty głównej | |
|  | **Jakość wytwarzania** | Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001, ISO 14001 lub równoważną (załączyć certyfikat do oferty) | |
|  | **Zgodność z normami**  **i standardami** | Oferowane urządzenia muszą posiadać deklarację producenta sprzętu  zgodności CE. | |
|  | **Warunki gwarancji** | * min. 24 miesiące (gwarancja producenta) na sprzęt – liczona od dnia podpisania protokołu odbioru; * gwarancja świadczona na miejscu u klienta (on-site) lub w systemie door-to-door,   Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta | |
|  | **Wymagania dodatkowe** | * Mysz przewodowa i klawiatura przewodowa w układzie QWERTY w zestawie * Mikrofon oraz kamera w zestawie * Niezbędne okablowanie dla funkcjonowanie zestawu * Komunikacja: LAN 1 Gbps + Wi-Fi IEEE o standardzie co najmniej 802.11a/b/g/n/ac * Technologia bezprzewodowa Bluetooth w standardzie minimum 6.0;   Złącza - panel przedni min.:   * USB 2.0 - 2 szt. * USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. * USB Type-C - 1 szt. * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.   Złącza - panel tylny min.:   * USB 2.0 - 2 szt. * USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. * Wejście audio - 1 szt. * RJ-45 (LAN) - 1 szt. * HDMI - 1 szt. * Display Port - 1 szt. * AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.   Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej liczby złącz / portów. | |
|  | **System operacyjny** | * Licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny 64-bitowy typu Windows 11 (w wersji Home lub PRO) lub rozwiązanie równoważne, o cechach równoważności opisanych poniżej:   - w polskiej wersji językowej;  - wykonujące wszystkie funkcjonalności ww. systemu;  - obsługujące wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system;  - zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania wszystkich aplikacji obsługiwanych przez ww. system, m.in.: Microsoft Office 2013, 2016, 2019, 2024  - pozwalające na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie, bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu;  - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;  - internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;  - wbudowany system pomocy w języku polskim;  - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;  - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu), dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;  - system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;  - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie, bez ograniczeń czasowych;  - możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej;  - wbudowane narzędzie służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;  - zapewniające dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek;  - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Wi-Fi);  - Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;  - możliwość przystosowania stanowiska dla osób z niepełnosprawnością (np. słabo widzących);  - wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;  - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, dostępne w języku polskim;  - możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. Microsoft Teams, Google Classroom, Discord;  - możliwość przywracania plików systemowych;  - mechanizm wieloelementowego uwierzytelniania;  - zintegrowany  z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;  - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem.  Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, refabrykowanego (wersja refurbished) systemu.  System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.  Licencja na system operacyjny powinna być potwierdzona etykietą umieszczoną w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera.  **Nie dopuszczamy urządzeń z zainstalowanym systemem Microsoft Windows w wersji edukacyjnej.**  W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania  nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania. | |
|  | **Oprogramowanie** | * Oprogramowanie antywirusowe z bieżącą aktualizacją on-line, wolne od dalszych opłat; * Zainstalowany pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji). | |
|  | **Ekran** | * Ekran o przekątnej min. 23,8" * Kolorowa matryca LED * Rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080 pikseli (FullHD) * Powłoka antyrefleksyjna lub matowa * Kontrast statyczny min.: 3 000:1 * Kąt widzenia poziomy: 178 ° * Kąt widzenia pionowy: 178 ° * Ilość kolorów min.: 16,7 mln * Wbudowany głośnik stereo lub dostarczona przez producenta listwa głośnikowa * Regulacja wysokości * Regulacja pochylenia przód/tył * zasilacz/kabel zasilający * niezbędne okablowanie | |

**Zadanie 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Przykładowa wizualizacja** |
| 1 | **ławki z krzesłami** | **26 kompletów** |  |
| * krzesło szkolne – rozmiar 5, z zaokrąglonym oparciem, z uchwytem w oparciu krzesła, siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej, stelaż wykonany z rury min. 25 mm Ø, wysokość siedziska – min. 40 cm, kolor niebieski; * Stół szkolny 1-osobowy o regulowanej wysokości 4-6, blat min.: 70 x 50 cm, blat stołu wykonany z płyty laminowanej grubości min. 18 mm, obrzeże wykończone listwą PCV 2mm, stelaż wykonany z rury 32 mm Ø oraz 28 mm Ø, kolor niebieski, kolor blatu: buk;   Gwarancja min. 24 miesiące. | |
| 2 | **regały szkolne** | **2 sztuki** |  |
| regały szkolne:   * wykonane z płyty laminowanej, * kolor okleiny szary, * obrzeże oklejone PCV, * regał zamykany, * dwie pary drzwi z zamkami, * górna para drzwi z „przeszkleniami”, * wymiary (s\*g\*w) min.: 80 x 35 x 190 cm;   Gwarancja min. 24 miesiące. | |
| 3 | **regały na pomoce dydaktyczne** | **2 sztuki** |  |
| regały na pomoce dydaktyczne:   * wykonane z płyty laminowanej, * kolor okleiny szary, * obrzeże oklejone PCV, * regał zamykany, * dwie pary drzwi z pełnej płyty laminowanej w kolorze szafki z zamkami, * wymiary (s\*g\*w) min.: 80 x 39 x 190 cm;   Gwarancja min. 24 miesiące. | |
| 4 | **szafki szkolne** | **2 sztuki** |  |
| szafki szkolne:   * wykonane z płyty laminowanej, * kolor okleiny szary, * obrzeże oklejone PCV, * szafki zamykane, * jedna para drzwi z pełnej płyty laminowanej w kolorze szafki; * wymiary (s\*g\*w) min.: 80 x 35 x 120 cm;   Gwarancja min. 24 miesiące | |

**Zadanie 3:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | | **Ilość** | **Przykładowa wizualizacja** |
| 1 | **zestaw map ściennych** | | **1 komplet** |  |
| * mapa strefy klimatyczne świata – 1 szt., wymiar min. 160x120 cm, * mapa fizyczna z elementami ekologii – 1 szt., wymiar min. 160x120 cm, * mapy klimatyczne Polski – 1 szt., wymiar min. 140x160 cm; * laminowane dwustronnie; * oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym   Gwarancje min. 24 miesiące | | |
| 2 | **stacja meteorologiczna** | | **1 sztuka** |  |
| stacja meteorologiczna:   * elementy składowe: stacja meteorologiczna, czujnik wiatru, deszczomierz; * miejsce użytku: wewnątrz/ na zewnątrz; * funkcje: zegar, budzik, kalendarz, termometr, higrometr, barometr, anemometr/czujnik wiatru, deszczomierz; * konstrukcja: stołowa, ścienna, cyfrowa, bezprzewodowa, * zestaw do montażu, * niezbędne okablowanie: przewód zasilający z zasilaczem, * kolorowy ekran o przekątnej min. 7,5’’;   Gwarancja min. 36 miesięcy | | |
| 3 | **zestaw do badania energii odnawialnej** | | **1 sztuka** |  |
| zestaw do badania energii odnawialnej zawierający m.in.:   * miniturbinę wiatrowa na maszcie, * odwracalne ogniwo paliwowe typu PEM, * zestaw do elektrolizy, * ogniwo fotowoltaiczne, * moduł rezystora, * przewody, * lampa LED, * baterie, * akumulator z przewodami łączącymi, * CD-ROM z lekcjami (materiałami dydaktycznymi);   Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |
| 4 | **przyrząd do obserwacji przyrody** | | **26 sztuk** |  |
| przyrząd do obserwacji przyrody zawierający:   * kompas, * lupę, * lornetkę;   Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |
| 5 | **zestaw do demonstracji przekształcenia energii słonecznej z panelami** | | **4 sztuki** |  |
| zestaw do eksperymentów - wytwarzanie energii za pomocą ogniw słonecznych oraz badanie wpływu źródła światła na ich efektywność, zawierający min.:   * ogniwa fotowoltaiczne (2 szt.), * Silnik elektryczny, * Przewody krokodylkowe (4 szt.), * Miernik, * Kolorowe folie (5 szt.), * Osłony zacieniające;   Gwarancja min. 12 miesięcy | | |
| 6 | **model do prezentacji przemiany energii (wiatrowej)** | | **4 sztuki** |  |
| model do prezentacji przemiany energii wiatrowej zawierający m.in.:   * dwa wiatraczki, * woltomierz, * diodę sygnalizującą, * przepływ napięcia, * zasilacz 12V;   Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |
| 7 | **kalendarz pogody – magnetyczny** | | **2 sztuki** |  |
| * kalendarz ścienny min. wymiar 60 x 90 cm, * zawierający magnetyczne informacje m.in. o porach roku, miesiącach, kwartale, dniu, oraz zachodzących zjawiskach pogodowych; * min. 1 pisak suchościeralny z czyścikiem   Gwarancja min. 24 miesiące. | | |
| 8 | **zestaw do badania energii odnawialnej i ogniw paliwowych** | | **1 sztuka** |  |
| zestaw do badania energii odnawialnej i ogniw paliwowych zawierający m.in.:   * miniturbinę wiatrowa na maszcie, * odwracalne ogniwo paliwowe typu PEM, * zestaw do elektrolizy, * ogniwo fotowoltaiczne, * ogniwo paliwowe na etanol, * ogniwo paliwowe na słoną wodę, * ogniwo paliwowe termoelektryczne, generator ręczny, * miernik wydajności ogniw paliwowych * generatorów wiatrowych, * niezbędne przewody.   Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |
| 9 | **mikroskop cyfrowy** | | **1 sztuka** |  |
| mikroskop cyfrowy o parametrach:   * rozdzielczości 5 MP, * regulowaną wysokością uchwytu, * oświetlenie: białe diod LED, * zakres dostępnych powiększeń: 20x-300x, * rozdzielczość nagrań video i podglądu na żywo: 1280 x 960 px, * Interfejs: USB 2.0 * Kabel USB o min. długości 1 m * Dedykowane oprogramowanie umożliwiające m.in. przekazywanie zdjęć i filmów na twardy dysk, nanoszenie tekstu na obrazek, rysowanie linii, mierzenie długości krzywej, skalibrowanie pomiaru z wykorzystaniem podziałki wzorcowej   Gwarancja min. 24 miesiące. | | |
| 10 | **walizka ekobadawcza** | | **1 sztuka** |  |
| walizka ekobadawcza zawierająca m.in.:   * testy do badania zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku oraz jonów żelaza w wodzie, * testy do badania kwasowości próbek gleby, * wyposażenie min.:   + strzykawka 5 ml i 10 ml   + bibuły osuszające   + lupę powiększającą   + Płyn Helliga   + Probówka okrągłodenna   + Stojak do probówek   + Łyżeczka do poboru próbek   + Płytka porcelanowa kwasomierza Helliga   + Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich   + Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami   + Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników.   + 15 plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników   + Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody.   Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |
| 11 | **zestaw doświadczalny – oszczędzanie wody** | | **1 sztuka** |  |
| zestaw doświadczalny – oszczędzanie wody zawierający informacje m.in. o:   * obiegu wody w przyrodzie, * sposobach oszczędnego korzystania z zasobów wodnych na świecie, * ilości wody słodkiej i słonej na Ziemi;   Zestaw wyposażony w:   * dwustronne karty doświadczeń i wiedzy, * min. 3 zlewki, * barwniki spożywcze, * min. 2 duże kubki i 1 mały kubek, * min. 30 rurek, * min. 20 patyczków, * min. 2 sznurki, * lejek.   Gwarancja min. 12 miesięcy. | | |
| 12 | **segregacja śmieci – układanka edukacyjna** | | **1 sztuka** |  |
| drewniana gra edukacyjna pozwalająca poznać i utrwalić właściwy obieg odpadów generowanych przez człowieka, układanka posiada certyfikaty CE i EN71.  Zawiera:   * min. 5 koszy na śmieci w różnych kolorach, * min. 40 rożnych śmieci do segregowania, * ulotki informacyjne.   Gwarancja min. 24 miesiące. | | |
| 13 | **zestaw do doświadczeń chemicznych** | | **1 sztuka** |  |
| zestaw służący demonstracji prawa Boyle'a - Mariotte'a, czyli poznania zależności miedzy objętością gazu a ciśnieniem, wraz z możliwością pomiaru temperatur, zestaw zawiera:   * Cylindryczny zbiornik gazu z zaznaczona objętością co 1 cm3 , o średnicy min. 2,5 cm, * Manometr skalowany od 1000 hPA do 30000 hPA, * wyświetlacz temperatury, * zawór odpowietrzający.   Gwarancja min. 24 miesiące. | | |
| 14 | **model anatomiczny człowieka** | | **1 sztuka** |  |
| * korpus wraz z głową, * minimalna wysokości 80 cm, * min. 40 ruchomych elementów, * służący zapoznaniu się uczniów z budową anatomiczną człowieka.   Gwarancja min. 24 miesiące. | | |
| 15 | **mobilne laboratorium biologiczno-chemiczne** | **3 sztuki** | |  |
| urządzenie elektroniczne pozwalające badać otaczające środowisko, wyposażone w 15 czujników do badania:   * jasności oświetlenia, * pulsu, * ciśnienia barometrycznego, * temperatury otoczenia, * temperatury z użyciem metalowej sondy (do 120o C), * temperatury z użyciem termopary (do 1200o C), * oznaczania tlenu w wodzie, * kolorymetrii, * pomiaru mętności, * pH, * przewodności w cieczach, * współrzędnych GPS, * wilgotności.   dodatkowo posiada:   * wyświetlacz LCD * akumulator LiPO 3.6 V * fizyczne przyciski * wejście uniwersalne.   Pozwala na przypisanie danych GPS do uzyskanych wyników.  Gwarancja min. 24 miesiące. | | |
| 16 | **ładowarka do mobilnego laboratorium** | **1 sztuka** | |  |
| umożliwiająca ładowanie oraz przechowywanie jednocześnie do 8 sztuk laboratoriów mobilnych, działająca na napięciu: 100-240 V;  Gwarancja min. 24 miesiące. | | |

**Zadanie 4:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Przykładowa wizualizacja** |
| 1 | **rolety okienne** | **1 komplet** |  |
| łącznie 20 szt. rolet materiałowych w kasecie PCV z prowadnicami – wymiary orientacyjne:  - 8 szt. 51 \* 127 cm (szer. \* wys.)  - 8 szt. 98 \* 40 cm (szer. \* wys.)  - 4 szt. 88 \* 127 cm (szer. \* wys.).  Rolety wewnętrzne muszą być zgodne  z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy a także wymogami i atestami jakościowymi.  Kolorystyka rolet i rodzaj materiału do uzgodnienia z Zamawiającym przed podpisaniem umowy. | |

**Przed złożeniem oferty dot. zadania 4 konieczne jest dokonanie wizji pod rygorem odrzucenia oferty. Termin wizji ustalany telefonicznie lub mailowo z przedstawicielem szkoły (ZSP w Więckowicach), po przekazaniu informacji o chęci stawiennictwa na wizji:**

**- tel:** [**61 814 83 51**](https://www.google.pl/search?q=zsp+wi%C4%99ckowice&sca_esv=c0e29f6dcc44160e&source=hp&ei=3FkLaKrSLY6qxc8Pu6SBoAc&iflsig=ACkRmUkAAAAAaAtn7GqRCpdPw3TMRO5_idVW_tdAGoZ1&gs_ssp=eJzj4tZP1zcsSUvPyLLIMGC0UjGoMDE3MDG2MLAwTzIySTRPNbcyqEgyNbVMSk0zTExMNTcwNfXiryouUCjPPDIzOTu_PDM5FQCXyxUA&oq=zsp+wi%C4%99ckowice&gs_lp=Egdnd3Mtd2l6Ig96c3Agd2nEmWNrb3dpY2UqAggAMg4QLhiABBjHARiOBRivATIIEAAYgAQYogQyBRAAGO8FMggQABiABBiiBDIIEAAYgAQYogRIsh9QAFj8EXAAeACQAQCYAVmgAdMHqgECMTS4AQHIAQD4AQGYAg6gAvUHwgIREC4YgAQYsQMY0QMYgwEYxwHCAgoQABiABBhDGIoFwgIOEC4YgAQYsQMY0QMYxwHCAggQABiABBixA8ICCxAAGIAEGLEDGIMBwgILEC4YgAQY0QMYxwHCAgUQABiABMICCBAuGIAEGLEDwgIREC4YgAQYsQMYgwEYxwEYrwHCAhQQLhiABBixAxiDARjHARiOBRivAcICCxAuGIAEGMcBGK8BwgIOEC4YgAQYkgMYxwEYrwHCAgsQABiABBiSAxiKBcICDhAAGIAEGLEDGIMBGMkDwgICECaYAwCSBwIxNKAH7asBsgcCMTS4B_UH&sclient=gws-wiz) **/ 789 082 324**

**- e-mail:** [**kontakt@zspwieckowice.pl**](mailto:kontakt@zspwieckowice.pl)

**Osoby stawiające się na wizji zobowiązane są do wskazania jakiego Wykonawcę reprezentują, w celu umożliwienia weryfikacji złożonej oferty.**

**Z przeprowadzonej wizji zostanie sporządzony protokół, którego skan konieczny będzie do załączenia do składanej oferty (zgodnie z załącznikiem nr 6 do OPZ).**

Jeśli w opisach występują: nazwy konkretnego producenta, modelu, typu, konkretny symbol producenta lub produktu czy nazwy z konkretnego katalogu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia (model wzorcowy jakiego wymaga Zamawiający dla i wyposażenia). W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, parametrów, wymagań technicznych i funkcjonalnych oraz warunków docelowego przeznaczenia.

Ewentualne, wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów oraz ich producentów mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.